

ИП Гринь А.М.

*Жилой комплекс "Резиденция Анаполис"
Корректировка 2*

Проектная документация

А/03-2021-24- ИОС 5.2.3

*Раздел 5. Сведения об инженерном
оборудовании, о сетях
инженерно-технического обеспечения,
перечень инженернотехнических мероприятий,
содержание технологических решений"*

г. Карснодар 2023.

Ведомость основных комплектов рабочих чертежей

Обозначение	Наименование	Примечание
A/03-2021-24- ИОС 5.2.3	Наружные сети водоснабжения и водоотведения	

Общие указания

1. Рабочая документация разработана на основании технического задания на разработку проектной и рабочей документации по объекту "Многоквартирные жилые дома по адресу: Тюменская обл., р-н Тюменский, р.п.Боровский, ул.Мира, участок N 7".

2. Технические решения соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных рабочими чертежами мероприятий.

3. Рабочая документация разработана в соответствии с действующими нормами, правилами и стандартами согласно:

- СП 31.13330.2012 "Водоснабжение. Наружные сети и сооружения";
- СП 32.13330.2012 "Канализация. Наружные сети и сооружения";
- СП 8.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности".

4. Сводный план сетей см. комплект шифр .

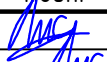
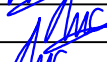

5. Источником водоснабжения жилых домов служит водопровод п. Богандинский. Точка подключения - существующий водопровод. Подключение - проектируемые колодцы ПГ-1, ПГ-6.

6. Прокладка сетей водоснабжения принята подземная с минимальной глубиной 2,62м. Строительство водопровода произвести установкой бестраншейного горизонтального бурения типа "НАВИГАТОР".

7. Наружные сети водоснабжения запроектированы из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR 11 тип "питьевая" по ГОСТ 18599-2001. Соединения полиэтиленовых труб выполнить на сварке.

В местах пересечения водопровода с канализацией, трубопровод водопровода следует проложить в футлярах из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 в усиленной битумно-полимерной изоляции.

8. Наружное пожаротушение зданий с расходом 15л/с обеспечивается от проектируемых пожарных гидрантов в колодцах ПГ-1 и ПГ-6. Расстояние от колодца с пожарным гидрантом до самой удаленной точки не превышает 200м, пожаротушение предусмотрено пожарными машинами.

A/03-2021-24- ИОС 5.2.3					
Жилой комплекс "Резиденция Анаполис"					
Корректировка 2					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Лебедев.И.С.			02.23
Разработал		Лебедев.И.С.			02.23
Н.контроль.		Лебедев.И.С.			02.23
Наружные сети водоснабжения и водоотведения.					
Общие указания					
			ИП Гринь А.М.		
			ИП Гринь А.М.		

9. *Сточные воды от жилых домов по самотечной сети канализации отводятся в проектируемую сеть новой застройки с точкой подключения в проектируемом колодце КК-8.*




10. *Наружные сети канализации проектируются из п/э безнапорных труб Ргагта $\Phi 200, 250$ мм по ТУ 2248-001-29292940-2005. Соединение труб выполнить специальными муфтами Ргагта $\Phi 200, 250$ мм. Выпуски из зданий запроектированы из п/э напорных труб ПЭ80 $\Phi 110$ по ГОСТ 18599-2001.*

11. *Для обслуживания, ремонта, осмотра и прочистки узлов присоединяя труб, на сетях водоснабжения и канализации сооружаются круглые железобетонные колодцы.*

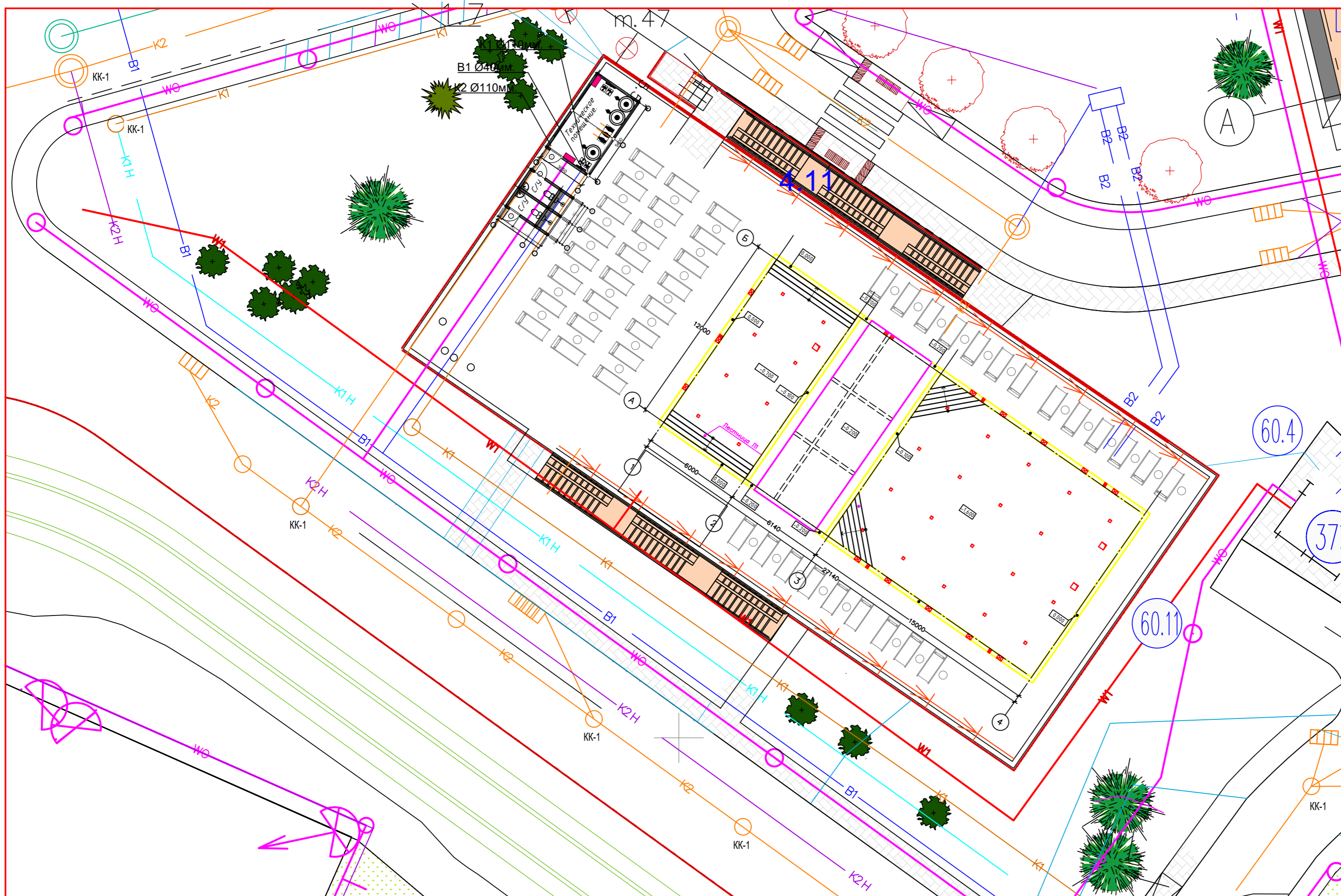
12. *Перед началом работ по каждому этапу необходимо согласовать перечень скрытых работ. Перечень видов работ на которые необходимы акты освидетельствования скрытых работ:*

- обратная засыпка траншей с послойным трамбованием;
- контроль качества сварных швов;
- испытание на герметичность;
- промывка трубопроводов и дезинфекция трубопроводов водопровода;
- герметизация мест прохода труб через стенки колодцев;

12. *Монтажные работы, испытания трубопроводов производить согласно СНиП 3.05.04-85 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации".*

						<i>A/03-2021-24- ИОС 5.2.3</i>			
						<i>Жилой комплекс "Резиденция Анаполис"</i>			
						<i>Корректировка 2</i>			
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
ГИП		Лебедев.И.С.			02.23	Наружные сети водоснабжения и водоотведения.	Стадия	Лист	Листов
Разработал		Лебедев.И.С.			02.23		П	3	4
Н.контроль.		Лебедев.И.С.			02.23				
						Общие указания	ИП Гринь А.М.		

План водоснабжения и водоотведения.
М 1:500



Условные обозначения

Обозначение	Наименование
	Проектируемый хозяйственно-питьевой водопровод
	Проектируемая хозяйственно-бытовая канализация
	Проектируемая ливневая канализация (самотечная)
	Сети НО 0,4 кВ
	Водопроводный колодец
	Канализационный колодец

Указатель выполнить плоским с применением светоотражающих покрытий
(F09 ГОСТ 12.4.026-2001). Установить на высоте 2,5м от уровня земли.

Сбор нагрузок Водопровод, Канализация, Электроэнергия.

Наименование потребителя	Кол-во часов работы	Водопровод			Канализация K2			Канализация K1		
		МЗ/сут	МЗ/ч	Л/С	МЗ/сут	МЗ/ч	Л/С	МЗ/сут	МЗ/ч	Л/С
Оздоровительный бассейн 15x12м.	48	135,0	5,6	1,56						
Детский бассейн 12x6	24	43,2	1,8	0,5						
Оздоровительный бассейн 15x12м.	24				270,0	11,2	3,12			
Детский бассейн 12x6м.	12				86,4	3,6	1,0			
Итого:		178,2	7,4	2,06	356,4	14,8	4,12	7,63	2,11	
Электроэнергия.										
Оздоровительный бассейн 15x12 м.							16кВт.			
Детский бассейн 12x6м.							5кВт.			

А/03-2021-24 - ИОС 5.2.3					
Жилой комплекс "Резиденция Анаполис" Корректировка 2					
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
ГИП		Лебедев.И.С.			02.23
Разработал		Лебедев.И.С.			02.23
Н.контроль		Лебедев.И.С.			02.23
Наружные сети водоснабжения и водоотведения.					
		Стадия	Лист	Листов	
		П	4	4	
План водоснабжения и водоотведения. М 1:500					
ИП Гринь А.М.					